
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PEPERIKSAAN KURSUS SEMASA CUTI PANJANG
SIDANG AKADEMIK 2007/2008

JUN 2008

JIB 417 – PERLAKUAN HAIWAN

MASA : 3 JAM

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA** soalan.

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

1. Dengan menggunakan contoh yang sesuai daripada unggas dan mamalia, terangkan bagaimana hormon mempengaruhi perlakuan.
(20 markah)
2. Menurut Sherrington perlakuan mempunyai asas saraf yang terbahagi kepada beberapa peringkat. Bincangkan.
(20 markah)
3. Dengan memberikan contoh, bincangkan bagaimana haiwan yang hidup dalam kumpulan boleh mengelak daripada pemangsa.
(20 markah)
4. (a) Bagaimanakah Hirsch dan rakan-rakan menunjukkan yang perlakuan mempunyai asas genetik?
(10 markah)
(b) Terangkan perlakuan penghijrahan pada kupu-kupu Monarch, *Danaus plexippus*.
(10 markah)
5. Terangkan jenis-jenis pemelajaran yang terdapat pada haiwan.
(20 markah)
6. Tuliskan nota tentang yang berikut :
 - (a) peneraan
 - (b) feromon jejak
 - (c) pelaziman Pavlov
 - (d) perlakuan refleks
(20 markah)